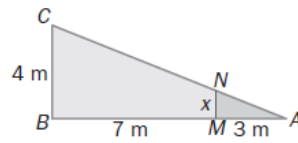


SEMEJANZA - THALES

AUTOEVALUACIÓN

Calcula x en la siguiente figura.



¿Cuáles de los siguientes pares de triángulos son semejantes?

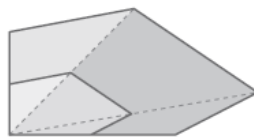
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| a) $30^\circ, 80^\circ, x^\circ$ | $30^\circ, y^\circ, 60^\circ$ |
| b) $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ | 15, 15 y 15 centímetros |
| c) 4, 8 y 10 centímetros | 12, 24 y 20 centímetros |

Calcula las dimensiones de un rombo semejante al de lado 18 centímetros con razón de semejanza igual a las siguientes.

- a) $\frac{2}{5}$ b) 2 c) 3 d) $\frac{1}{6}$

Halla las dimensiones de la maqueta de un puente de 958 metros de longitud, 28 de alto y 3 de ancho a escala 1 : 200.

¿Cuál es la razón de semejanza de estos dos pentágonos? ¿Y la razón de las áreas?



Calcula los segmentos x e y .

